Adansonia, sér. 2, 13 (3) : 295-297, 1973.

DEUX ESPÈCES ET UNE VARIÉTÉ MALGACHES DE « *CROTON* »

par J. Leandri

Résumé : Plantes appartenant au groupe des *Croton* à feuilles rapprochées en faux-verticilles, sans reflet métallique, à fleurs en grappes au moins en partie bisexuées.

Summary: These plants belong to the group with leaves disposed close together in false verticils, with no metallic glint, and flowers in at least partly bisexual racemes.

Croton rakotonianii J. Leand., *sp. nov.*

Arbor ramulis pseudo-dichotomis vel raro - trichotomis, foliis oppositis vel pseudo-verticillatis, stipulis minutissimis caducis. Petiolus canaliculatus, fere 1 cm longus, vix 1 mm crassus, pilis squamosis albis conspersus, apice — vel ima inferiore parte laminae-glandulis 2 sessilibus tronconicis ornatus. Lamina nova lanceolata, basi attenuata, apice attenuato-acuminata, 6 mm et ultra longa, 1,5 et ultra lata, margine recurva, pagina superiore glabra, inferiore pilis squamosis albis, iis petioli similibus primum tecta, deiu glabrescenti. Costa supra minime, subter magis prominens; nervi laterales parum prominentes, angulo fere recto divergentes, parum ante arcuati; acumen 1 cm et ultra longum.

Flores in spicis masculis parvis (1 cm vel ultra vulgo longis), paucifloris, in angulis ramulorum; vel saepius in racemis bisexualibus basi floribus ♀ 4-5 longepedicellatis, quoque cum flore ♂ unico brevipedicellato, apice floribus ♂ nonnullis terminatis; bracteae oblongo-acutae quintuplo pedicellis ♂ minores; pedicellus ♂ femineo duplo brevior, subfiliformis; flos ♂ in diam. 5-7 mm; sepala 5 ovata, membranacea, margine excepto intus et extra subglabra; petala 5, obovato-spatulata, sepalis aequilonga, margine ciliis longis ornata, extra pilis stellatis parvis, intus glabra. Disci glandulae parum conspicuae. Stamina 15 (— 18) filamentis longis, antheris longioribus quam latioribus fere 1 mm attingentibus, connectivo fusco lato; fundus floris dense pilosus. Flos ♀ pedicello paulo magis robusto, 1 cm 5 et ultra longo, sepalis ad 7 mm longis, 4 mm latis, ovatis, apice attenuato-rotundatis, extra pilis stellatis et squamosis ornatis, intus glabris; petala lineari-acuta duplo minora; ovarium globosum, in diam. 2,5 mm, hirtellum; disco patelli-lobato; stylis crassis ramosis bis bipartitis, ramis cylindricis ovario aequilongis vel longioribus. Fructus novellus sepalis persistentibus patentibus; plene maturus ignotus.

Type : Cons. Rés. nat. Madag. *7057*, *Rakotoniaina* coll. (holo-, P).

Madagascar (Est) : Ampitambarimena, s.p. d'Antalaha, 14-03-1955. Fleurs ♀ plus avancées que les ♂ en mars. Vernaculaire : Lazalaza.

Croton fianarantsoae J. Leand., *sp. nov.*

Frutex vel arbor ramulis rotundis, cortice subrubro, in pseudo-dichotomiis ramosis, interdum trifurcatis. Cortex tenuis subruber lenticellis sparsis. Folia opposita vel pseudo-verticillata. Stipulae lineari-lanceolatae, primum ad tertiam partem petioli longae, interdum



Pl. 1. — **Croton rakotonlainii** : **1**, sommet de ramille fleurie avec grappes ♂ et ♂ ♀, × 2/3; **2**, un couple de 2 fleurs de la région moyenne d'une grappe bisexuée, × 2; **3**, fleur ♀, les sépales rabattus et coupés, × 6; **4**, une fleur ♂, × 6. — **C. fianarantsoae** : **5**, sommet de ramille fleurie, × 2/3; **6**, inflorescence, partie inférieure, les sépales ♀ antérieurs rabattus, × 1,5; **7**, fleur ♂, × 6. — **C. fianarantsoae** var. **grandifolia** : **8**, une feuille, × 2/3; **9**, inflorescence, × 1,5.

duabus vicinibus in una connatis, caducae. Petiolus rotundus ad summum canaliculatus, 1,5 cm et ultra longus, ad 1 mm crassus, pilis albidis squamosis sparsis; apice subter 2, nonnunquam 3 glandulas stipitatas gerens, stipite 1 mm et ultra longo, vulgo margine petioli inserto (quomodo a C. rubricapitirupi *differt), capite dilatato-patelliformi. Lamina lanceolato-obovata, marginibus planis, ultra 8 cm longa, 2 cm lata, tenuiter acuminata, attenuata, basi cuneata vel subrotundata, supra glabra, subter clarior, pilos squamosos gerens, denique glabrescens; nervis utraque pagina paulo prominentibus, secundariis ante (interdum retro) leviter arcuatis, utroque latere 10-12.*

Racemi axillares vel pseudo-terminales, bracteis longis, lineari-acutis, flore ♀ vulgo unico basilari, pedicello 2 cm et ultra longo (et maxime si pars ♂ racemi brevis), saepe 0,5 cm et floribus ♂ minoribus paucis haud distantibus; floribus ♂ albis majoribus in fasciculis parvis in racemi parte superiore (2-5 cm); bractea initio fasciculum superans. Pedicelli ♂ ad 5 mm, filiformes; sicut calyces extra pilos stellatos, interdum squamosos gerentes. Sepala 5 basi connata, triangula, margine breviter ciliata. Petala oblonga, submembranacea, sepalis aequilonga, sed angustiora, pilis longis flexuosis intricatis maxime margine ornata, nervis 3. Disci glandulae parum conspicuae vel partim nullae. Stamina 10-13, filamentis magnis satis robustis, antheris longis perianthium superantibus; fundus floris et bases filamentorum pilis longis flexuosis nitidis ornati. Flos ♀ pedicello ultra 2 cm longo suffultus; vulgo 1, interdum 2 basi racemi proximi. Sepala 5,1 cm superantia, 3-4 mm lata, pilos paucos squamoso-glandulosos castaneos gerentes, ovato-acuta (summo apice rotundato excepto), paulo carnosa, pseudo-imbricata, basi revoluta, nervis 3 parum prominentibus. Petala nulla vel punctiformia, castanea. Discus carnosus lobis parum distinctis. ovarium subsessile, globosum, pubescens, parvum (in diam. 3 mm), stylis bis (-ter) divisis, ramis longis filiformibus, loculis magnis pericarpio parum crasso; ovula oblonga. Fructus calyce persistente aperto cinctus, sphaericus, in diam. fere 4 mm, valvis caducis glabrescentibus, pericarpio tenui extra pilis paucis stellato-squamosis permanentibus; semen ovale, castaneum, 4,5 mm longum, 3 mm latum, 2 mm crassum.

TYPE : *10 169 SF* (coll. inc.), 23-03-1957 (holo- ♂, ♀, P).

MADAGASCAR. CENTRE : Andrambovato, PB 5, Fianarantsoa.

Endémique. Fleurit et fructifie au mois de mars.

var. **grandifolia** J. Leand., *var. nov.*

A typo differt foliis multo majoribus (ad 20 cm longis, 4 cm latis), ut videtur in specimine inspecto racemis brevioribus, pedicellis ♀ brevioribus, floribus ♂ paucioribus.

TYPE : *14 556-SF*, (coll. inc.) (holo-, ♂, ♀, P).

MADAGASCAR. EST : "Sakatanato-Befody-Nosy Varika" (Nord de Mananjary), (fl. ♂, ♀, 21-5-1955).
Vernaculaire : Hazontsalamanga.

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - PARIS.